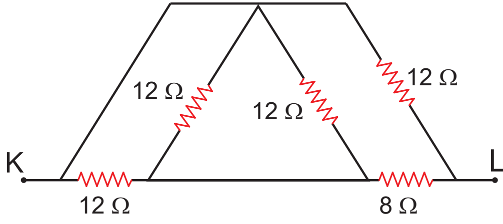
Elektrik ve Manyetizma – 2

1.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

A) 20 B) 16 C) 12 D) 6 E) 4

2. Bir iletken telin kesitinden 2 dakikada 6.10^{21} tane elektron geçiyor.

Buna göre iletken telden geçen elektrik akım şiddeti kaç Amperdir? ($q_e = 1,6.10^{-19}$ C)

A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 15

3. **Dirençlerin bağlanmasıyla ilgili,**

I. Seri bağlı iki direnç paralel duruma getirilirse eşdeğer direnç azalır.

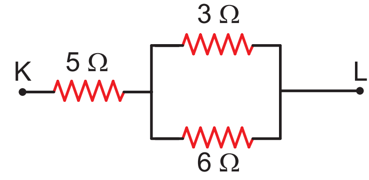
II. Elektrik akımı yüksek potansiyelden düşük potansiyele doğru akar.

III. İki özdeş direnç paralel bağlanırsa, eşdeğer direnç diğer dirençlerden büyük olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.

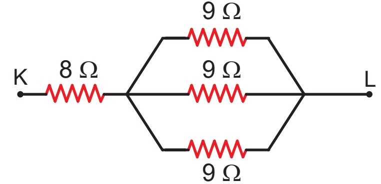
4.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

A) 6 B) 7 C) 9 D) 11 E) 14

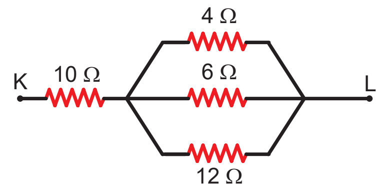
5.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

A) 11 B) 14 C) 17 D) 26 E) 35

6.

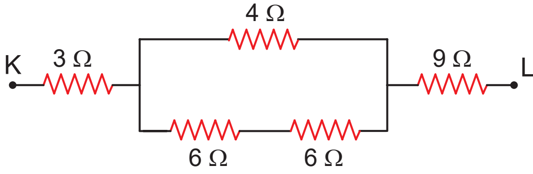


Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

A) 12 B) 16 C) 19 D) 20 E) 22

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

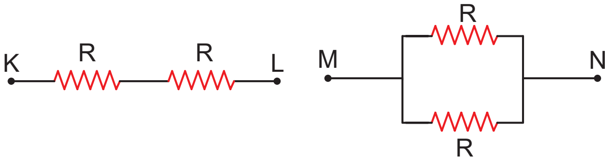
7.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç Ω dur?

A) 10 B) 14 C) 15 D) 18 E) 24

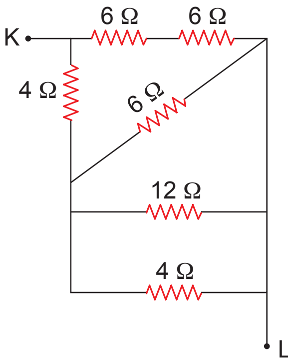
8. Özdeş dirençlerden oluşan şekildeki devrelerde K – L arası eşdeğer direnç R_1, M – N arası eşdeğer direnç R_2 dir.



Buna göre $\frac{R_1}{R_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 4

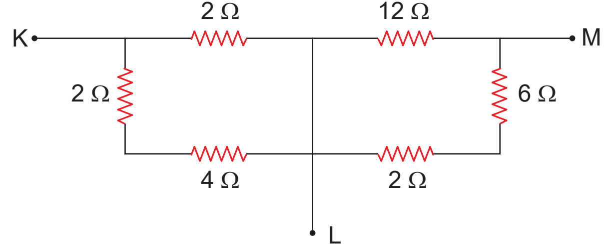
9.



Şekildeki devre parçasında K – L uçları arasındaki eşdeğer direnç kaç Ω dur?

A) 1 B) 3 C) 4 D) 8 E) 12

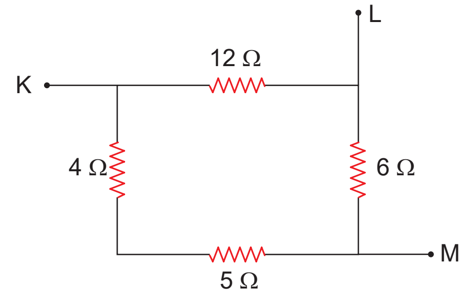
10. Şekildeki devre parçasında K - L arası eşdeğer direnç R_1, K - M arası eşdeğer direnç R_2, L - M arası eşdeğer direnç R_3 tür.



Buna göre eşdeğer dirençler arasındaki ilişki nedir?

A) $R_1 > R_2 > R_3$
B) $R_2 > R_1 = R_3$
C) $R_1 = R_2 = R_3$
D) $R_3 > R_2 > R_1$
E) $R_2 > R_3 > R_1$

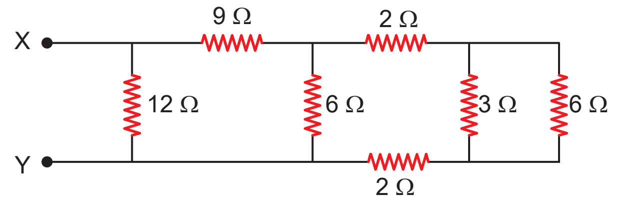
11. Şekildeki devre parçasında K - L arası eşdeğer direnç R_1, K - M arası eşdeğer direnç R_2, L - M arası eşdeğer direnç R_3 tür.



Buna göre eşdeğer dirençler arasındaki ilişki nedir?

A) $R_1 > R_2 > R_3$
B) $R_2 > R_1 = R_3$
C) $R_1 = R_2 = R_3$
D) $R_3 > R_2 > R_1$
E) $R_2 = R_3 > R_1$

12.



Şekildeki devre parçasında X – Y arasındaki eşdeğer direnç kaç ohmdur?

A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 21

